



## Genel Özellikler:

Özellikle voltaj problemi olan Türkiye, Orta Asya ve Arap ülkeleri gibi yerlerde büyük güçte voltaj regülatörü talepleri olmaktadır.

Şebekedeki voltaj yükselmeleri, voltaj düşmeleri, anlık elektrik kesintileri gibi durumlarda voltaj regülatörleri vazgeçilmez hale gelmiştir.

## General Specifications

*In particular, the voltage problem in Turkey, Central Asia and Arab countries in places such as large power voltage regulator is demand.*

*The mains voltage spikes, voltage sags, voltage regulators have become indispensable in situations such as momentary power outages.*

## Referanslar/ References

- CocaCola,
- Motorola,
- Vodafone,
- Schneider,
- Philip Morris,
- Rhode Schwarz,
- Pepsi Cola,
- Krones,
- Sig Combibloc,
- Kronenbourg,
- Tetrapak,
- Çalık Holding,
- Gap İnşaat,
- Polimeks İnşaat,
- Net Mühendislik,
- Doğu Holding,
- Türkiye İlim Merkezi,
- Türkmenistan,
- Coca Cola Dünya Geneli,
- Tasarım Proje
- ETA
- AREL Elektrik





## Voltaj Regülatörü

En son kontrol ve izleme sistemleri ile donatılmıştır, daha ileri teknolojiye sahip makinelerin yaygınlaşması ile, son kullanıcıya etkinliğini ve güvenilirliğini garanti etmek amacıyla, sabit, gürültüsüz kaynağına sahip birincil önem taşımaktadır.

Elektromekanik bir ekipman olan voltaj regülatörü bir dijital kontrol sistemi, son derece değişken besleme voltajı regüle ve nominal değere ilişkin bir  $\pm 0.5$  aralığında stabilize edebilir.

Voltaj regülatörünün ana özelliği voltajı düzenlemek: Bir elektrodinamik gerilim sabitleyici durumunda regülatör değişken trafo oranı ile bir autotransformer olduğunu, aksi takdirde statik regülatör durumunda, bir tristör köprü yapılıdır.

## Voltage Regulator

*With the spreading of more and more technologically advanced machines, equipped with the most recent control and monitoring systems, it is of primary importance to have a steady, noise-free supply source, in order to guarantee efficiency and reliability to the final user.*

*The voltage stabiliser is an electromechanical equipment which, thanks to a digital control system, is able to regulate a highly variable supply voltage and stabilise it within a  $\pm 0.5$  % range in relation to the rated value.*

*The core of the voltage stabiliser is the voltage regular: in case of an electrodynamic voltage stabiliser the regulator is an autotransformer with variable transformer ratio, otherwise in case of static stabiliser it is made of a thyristor bridge.*

